

NB : tout dossier incomplet à la date de fermeture des candidatures sera déclaré irrecevable.

Nous conseillons donc - considérant le grand nombre de candidatures à traiter - de ne pas attendre les derniers jours pour déposer l'intégralité de votre dossier,

notamment pour les candidats au titre de la mutation/détachement prioritaire, dispense de qualification et/ou d'HDR pour lesquels une procédure particulière est mise en place.

Profil détaillé

Corps : MCF

Article de recrutement : 26.I.1

Section(s) CNU: 63

Job profile: Electronic engineering with digital aspects: embedded systems, communication protocol, network, industrial computing and robotics, including production chains.

Profil pédagogique : Génie électronique ; Électronique analogique/numérique, Système embarqué et Réseaux

Affectation pédagogique :

Institut Universitaire de Technologie de Bordeaux – Département Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
– Site Gradignan

Nom du directeur du département – mail :

LEVI Timothée / timothee.levi@u-bordeaux.fr

Filières de formation concernées : BUT

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

L'IUT de Bordeaux est une composante de l'Université de Bordeaux. Il compte 16 départements répartis sur quatre sites géographiques (Bordeaux, Gradignan, Périgueux et Agen). Le département GEII du site de Gradignan recrute une maîtresse ou un maître de conférences en section 63. Composé d'une équipe pédagogique de 36 permanents, il compte environ 300 étudiants.

La candidate ou le candidat recruté.e viendra renforcer l'équipe enseignante du département GEII dans le domaine de l'informatique industrielle, de l'électronique numérique et de la robotique, chaîne de production. Le profil recherché est celui d'une ou d'un électronicien.ne numérique à large spectre maîtrisant les principaux aspects des systèmes embarqués, IoT et réseaux. La personne recrutée présentera une maîtrise avancée dans la programmation de systèmes embarqués, mise en place de chaîne de production, IHM ainsi que sur les réseaux locaux. Une expérience dans la mise en œuvre d'objets connectés sera appréciée. Une connaissance en Intelligence Artificielle que ce soit en software, hardware ou utilisation serait un plus.

La candidate ou le candidat recruté.e devra également s'investir dans les enseignements basés sur des mises en situation professionnelle (SAE : situations d'apprentissage et d'évaluation) contribuant à développer les compétences visées pour l'obtention du BUT GEII. Elle ou il pourra en particulier s'appuyer sur les technologies innovantes présentes sur le site (robotique, réalité virtuelle, impression 3d, énergies, IoT) avec pour objectifs prioritaires l'attractivité pour les étudiants et leur réussite.

La candidate ou le candidat devra montrer sa capacité à anticiper les orientations et les évolutions des formations afin de préparer les étudiants aux métiers de demain et à fédérer les différents acteurs des filières, chercheurs ou industriels.

Une participation active est également attendue dans des actions stratégiques définies par l'IUT et l'Université de Bordeaux : DU transverses (Robotique, Technologie au service de la Santé, Intelligence Artificielle), internationalisation des formations, développement de formations courtes, réussite des étudiants.

La personne recrutée sera amenée, à court ou moyen terme, à prendre des responsabilités pédagogiques et/ou administratives (relations internationales, direction des études, communication, organisation des stages, responsabilité de parcours, etc.).

Contact pédagogique à l'université :

LEVI Timothée / timothee.levi@u-bordeaux.fr

Profil Recherche : Solutions innovantes pour les communications RF, photonique micro-onde ou pour l'hybridation vivant-artificiel

Laboratoire d'accueil :

Département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique - Laboratoire d'Intégration du Matériau au Système (IMS)

Nom du directeur du laboratoire – mail :

Cristell Maneux / cristell.maneux@u-bordeaux.fr

Description du projet de recherche :

Le laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, IMS (CNRS UMR5218) déploie des activités de recherche centrées sur le domaine des Sciences et de l'Ingénierie des Systèmes, dans un environnement pluridisciplinaire à la convergence des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC), et des Sciences pour l'Ingénieur (SPI).

Le poste demandé a pour objectif de renforcer les groupes de recherche CONCEPTION ou BIOELECTRONIQUE. Ce faisant, le Laboratoire bénéficiera d'un renforcement de ses thématiques de recherche par l'apport de nouvelles compétences. Le laboratoire IMS développe historiquement une dimension stratégique internationale que le profil de la personne recrutée viendra renforcer de façon avérée. Le projet proposé pour ce poste s'inscrira dans le renforcement de la stratégie de souveraineté technologique, en particulier dans le cadre d'un des champs de recherche suivants : Communications RF, Communications photonique micro-onde ou Communications pour l'hybridation vivant-artificiel.

Champ(s) de recherche : Engineering Engineering - Communication engineering

Profil recherché :

Quel que soit son champ de recherche, les activités de la personne retenue adresseront les enjeux sociétaux majeurs tels que décrits dans les Actions Transverses Emergentes d'Enjeu Sociétal (ACTES) du laboratoire IMS : la souveraineté numérique, la sobriété énergétique et la durabilité écologique.

Selon le champ de recherche de la personne recrutée les compétences suivantes sont attendues.

- Dans le cadre des télécommunications, un savoir-faire avéré est attendu en méthodologie, mesures et analyse des données sur les circuits pour les télécommunications, les circuits sous contrainte (température, vieillissement, radiations) et/ou les techniques dédiées à l'amélioration des performances des transistors et circuits analogiques.
- Dans le cadre des systèmes pour l'hybridation vivant-artificiel, un savoir-faire avéré est attendu en modélisation du vivant à l'interface Electronique-Biologie en exploitant les principes d'électrophysiologie, de modélisation et de communication bidirectionnelle.

Impact scientifique attendu :

Précisément, il s'agit de renforcer :

- Les architectures de communications radio-fréquences ou photoniques micro-onde, la conception des circuits intégrés RF, la conception de circuits analogiques pour validation de modèles de composants dans des technologies avancées ou émergentes, les techniques de caractérisation électrique avancées de composants et circuits électroniques.
- La conception de circuits et systèmes électroniques mixtes analogiques-numériques pour l'hybridation vivant-artificiel dont les enjeux concernent l'adaptation dynamique des systèmes au patient et à son environnement, ainsi que la sobriété énergétique, tout en maintenant la contrainte de miniaturisation nécessaire au transfert des innovations sur l'Homme.

Contact Recherche à l'université :

Cristell Maneux / cristell.maneux@u-bordeaux.fr

Procédure de candidature :

Les candidat(e)s doivent enregistrer leur candidature et joindre obligatoirement les documents constitutifs de leur dossier au format **pdf** sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, via l'application ODYSSEE, **du mardi 3 mars 2026 à 10 heures** (heure de Paris) **jusqu'au vendredi 3 avril 2026 à 16 heures** (heure de Paris), en suivant les modalités générales de constitution des dossiers définies par [l'arrêté du 6 février 2023](#).

ENREGISTREMENT DE CANDIDATURE ET DEPOT DE DOSSIER :

[Accès Odyssee](#) (Accès Qualification/Recrutement)

**Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée,
SERA DECLARE IRRECEVABLE**